招隆

週殊

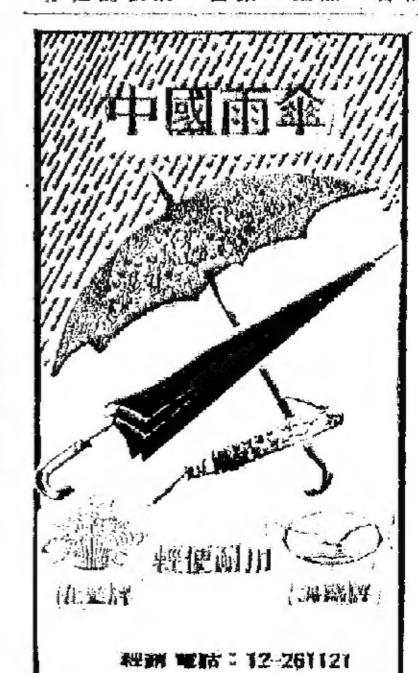
指

告報要重作平小鄧

上作了重要報告。會場上到到會所有同志殷切的期近了你大願務院向大會致以熱失、國務院向大會致以熱失、國務院向大會致以熱

委旨

理電

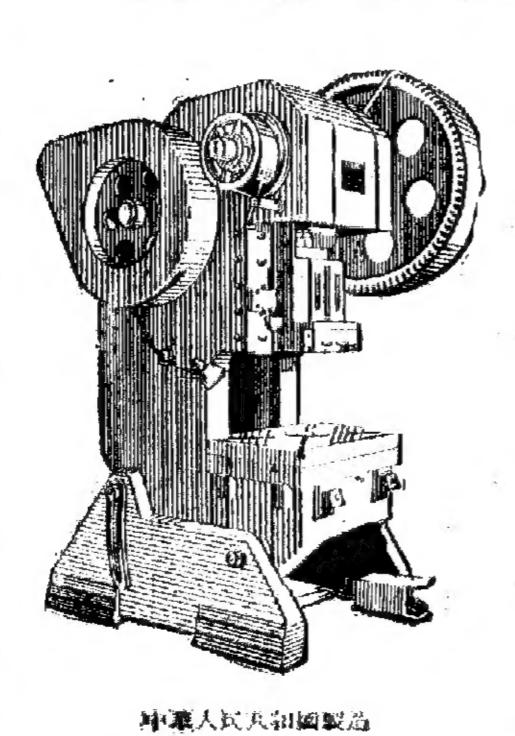


Ta-Kung-Pao 342 Hennessy Road 民彝費人印督 號二十一百八千五萬二第 92二四三道的尼軒港香 * 址地 角三幣港售掌 华强硕紙出日今

印承司公限有势印制有港香

Hong Kong

小地方可以辦大事,佔地面積少的



席鮑蘇翅鮑華豪

中國冲原

主要特點介紹:

· 品優質高· 耐用可靠· ★機械加工準確、模具不易損蝕。

★操縱器帶保險裝置,確保工人安全。

看淋練器與:大同機械貿易有限公司

雅語: 3-79831Y-3 3-8/3050

陳列重地址:九龍資值揮萊街146號地下。電話:3-455742

★冲力標準,具有壓場式保險器。

(123型規格由3.15噸至100噸 全部現貨供應

門市和地址:九面元州南310號址下

HEREFORDSHIRI

温實隆總統PRES VANBUREN KAILOK(農阜) GOLDEN LAND(L

YOHKOH MARU(T

國樂

岩窗

福興

战利

育鸿

ASIAN QUEEN GLORIOUS COUNTY ORT LEADER TAILUNGSHAN EMMA JEBSEN 金革 安高全 KING HWA ANCONA FRYCZ MODRZEWS WOOD STAR WASHINGTON ASIA RAN

AMERICAN LEGION 雀士尼亚波JASTARNIA BOR AL AHMADIAH 温拿蘇寶 WONOSOBO ORT, ESMERALDA 詩獎 山泰九 SIMANI YAMAYASU MARU 和泉丸 IZUMI MARU WAKATOMI FOO HSING ORIENTAL CHARG HAI WANG IBERVILLE **鼻麗星** MARY STAR OCEAN HOPE 视水灣 REPULSE BAY WAKAMATSU MAR

SEVEN SEAS BRID WESER BROKER HARUKAZE YU HUNG EURYTION STRATHARDLE AUTOMEDON CORAL PRINCESS EASTERN MINICOL DWARKA 恒光丸三號KYOKKO MARU No ZIM TOKYO SL, EXCHANGE 利邦力加 NIPPONICA MONTER REY

TA TUNG FROTABEIRA ASIAN RENOWN 改利台美利MURRAYEVERETT 本本二號 HUEI LAI No. 2 JUSTINA L CABEL STRAAT HOLLAND DUNGIL 皮样层 HERIYO MARU HANGANG GLORY PRIMORYE EVER SPRING 香港傳真 H.K. SURETY TAI LAI

KOTA FAJAR 监狱事斯丸ALPS MARU 箱根山丸 HAKONESAN MAR ARYA SEEM GOLDEN CAMEL KITANO MARU 立端巴士 NEPTUNE TOPAZ LANTAO ISLAND 依利沙国 ELYSIAN STAR 可達馬士基HERTA MAERSK HAI LONG HSING HWA

加拉加斯基CARACAS MARU QUEEN STAR LOYALTY MADRAS MARO N.G. LIVANDS SOO CHOW KAMAKORA MARU EMMA UAKKE SAITAMA MARU SEA CROWN ANGILO MYOMAYWA

OCHAN SEVEN I FIDES PARAMUSHIR STRAAT BALL KWANG TA POTOLISUAND TOMAKU

DAIWA MARU ORIENTAL ACE PRES, MONROE ANDROS 屬利亞麵廳區MARIA ROSELLA HAN YONG

STAR ALTAIR CRYSTAL STAR KAPELLE 超過期 FORTUNE KUNNE APLI CHAU GOOD NAVIGATO HAI KUO

大属土油 DAGMAR SKOU 成沙安門 VISHVA AMBAR 美國太陽神AMERICAN APOL

經銷處こ 有成行辦館有限公司 電話:5-473593 3-721186

带 傳統節目佈置 信品文社用品有限公司 官塘巧明街99號十樓C,D

91-734-9717 標準

規格尺碼

北京紅紗燈

爾話: 3-429428,443584

會議

二項打破以往紀錄

農業人發展

所文是,於大量生産者力。從農菜體力分別 所以 大量生産者力。從農菜體力分別 所以 大量生産者力。從農菜體力分別 所以 大量生産者力。從農菜體力分別 所

縣加川濟國一縣 的快。 建農大學 普選 数案宣行

子調低現出紙報科斯莫 蘇 夏

食糧量大費浪還場農區 多不差計佔的家專方西與實證乎似況情

蘇島埃機

聽指揮

埃及决定

機業學大學會議

| 百樂門溫樓>英國論夜|| 推寫方面的中國酒樓 > 瑞善園酒樓 >

方便居民郊遊賞月

射擊場上喜訊頻傳

分級天干

(片照真傳社華新)

時點:一、經驗比較豐 特點:一、經驗比較豐 他們打氣,使我非常感 他們打氣,使我非常感 會灣隊與遼寧隊在 台灣隊與遼寧隊在 發際員給台灣隊與遼寧隊在 對大

阿祖國大陸的瑪蘭山,

助運和素視到受,後以錄紀破打(二右)生審社、(一右)敏亞季島圖。鎮成新界世的環〇九五的造

電影的

南)二分三十六秒七七十八秒八四·二、模才第(解放軍十八秒八四·二、權占風(聚) 一分四秒六〇▲·二、 一分四秒六〇▲·二、 一分四秒六〇▲·二、 一分四秒六〇▲·二、 一分四秒六〇人·二、 一分四秒六〇人·二、

黄于紫

馬曲

师山杏語在台灣酱点淡合棒球

射擊場 董湘毅打 上喜訊頻傳 被世 界 二十一日第一次打破建在一九七四年創造軍選手董湘毅以五百年

足球賽昨天兩仗打得燦個的方針,嚴格要求自己,然後才能夠取得遺傳是與其地各貨幣與格里水自己,然後才能夠取得遺傳是與其地各貨幣運輸、增強人民體質」作一絲不茍,增益求精。員取得道樣好成一十七環的便良成績平了道侧項目的世界紀錄。

特會運全

會協生醫邦聯英非

平公欠試考核審指 在主他人會院受訓過程後才正式能別執在主他人會院受訓之前變得有限度的註册, 在主他人會院受訓之前變得有限度的註册, 在主他人會院受訓之前變得有限度的註册, 在主他人會院受訓之前變得有限度的註册, 議建提並見意表發| 當告報組小作工」就 2. 在 2. 不 2. 不 2. 不 2. 不 3. 不 3. 不 4. 不 4. 不 5. 不 5. 不 5. 不 5. 不 5. 不 6. 不

を 対 対 対 計 者 一

新名界人士一致支持。 村士日保良局貿惠審試 教助 無 俄 兇 董 。

新鴻湛 體 赤 公 門 全部收購中间 股 一本報報 三新鴻湛遊 等有限公司宣補,該公 等有限公司宣補,該公 等有限公司宣補,該公 等有限公司宣補,該公 等有限公司宣補,該公

工程公司遭 进行功石 他们上 的 儿

準溫樓、瑞香園酒樓、 海面樓、瑞香園酒樓、 海面樓、瑞香園酒樓、 海面樓、瑞香園酒樓。 一飯店。 重華局總監督 一飯店。 重華局總監督 一飯店。 重華局總監督 一飯店。 重華局總監督 一飯店。 重華局總監督

粃堆

百德新

辨主會委等會大慶國祝慶

。片圖幅百五共,外部兩「嬌多此

TEL.K662414 689660 688352

補血補氣·健脾養顏 贈送酒辦









4.理要是五、豐。行

tring: 香港華偉協品有限公司

電話 5-438127 5-455908

料:

- IR MI

並優點

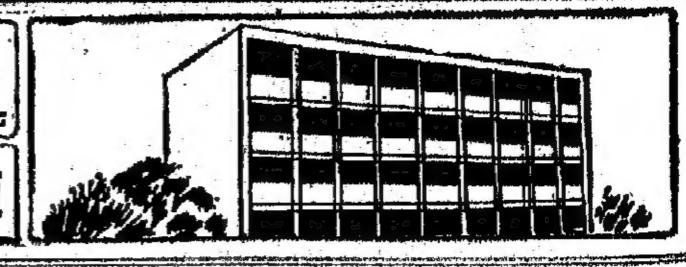
地宁

方里求

公司

出

華訊廣告公司 逢星期三出版





元話:5-726158(假日照常)

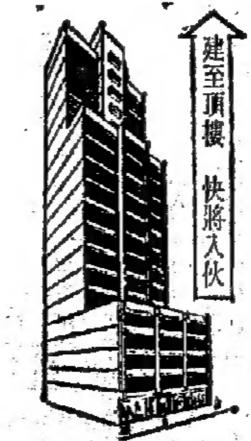
見配信思地記

尚餘數伙·欲購從速 設有建成示範單位歡迎參觀

恒安大厦灣行天樂里6-16號

慶應三房 祗魚十萬餘元

尚餘太單邊旺舖臺間



九九九年期

中環永吉街29-35號

勤業人仕自置行址根基永固 專人管理日夜辦公出入均便

345呎祇售九萬九仟元 平過納租 亦可免首期全部據價分十年付款

每呎只售二佰餘元 收租可達分二利息 由300呎至3000呎大小任擇 全部鉛密 雲石入口大堂 DC特快電梯

旺舖每間祇舊四十二萬餘元 備有精美說明書電索即寄

地类:英港水市街二十九號至三十五號 報話:5-435485(假日照常)

一百 香港德輔道43至49號永降銀行大厦6楼 電話:5-255828 5-241016 (5線)



嘉年地產 有限公司

中建大厦十七樓1602室 H-256051 H-632181 K-305003

尖沙咀何鴻卿大廈商場 1,200呎 佐敦道利僑大廈(商用) 花園街旺舖 青山道旺舖 窩打老道山恒信六期

文福道樂苑. 界限街160號 1,800呎 亞皆老街嘉實苑 1,400呎 太子道東方花園 加多利山布力架街 1,800呎 觀塘酸業街工廠大廈全幢

20,000呎 1,500呎 清水灣道洋房

即可入伙

地下旺餾,二、三、四樓,

楼上住宅, 伺舱帐多。 九龍塘明麗園 1,275 呎 太子道康寧大廈

窩打老道恒茂大樓 1,700 呎 1,000呎 龍 漆咸道紀德樓 代 緬甸台恒星樓 1,200呎 租 彌敦道龍馬大廈

觀塘瑞和街旺舖 荃灣河背村旺舖 **葵涌硝昌工業大廈15,600**聚 渡船角文昌樓匹舖及商用單

产业增强或火炬旺舖連閣樓

梅道恒柏園(複式) 2,100呎 渣甸山陸誠道花園洋房 九 可徒拔道嘉苑 九 玫瑰新邨(全裝修)

2,100呎 1,600呎

3,000呎 1,200呎 **卑路乍街嘉明大廈旺舖及商**

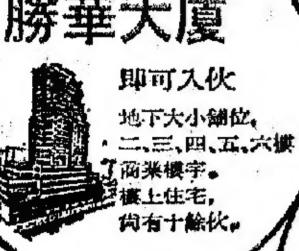
山頂白加道(私家泳池) 4,337 呎 华山嘉整園(中央冷氣)

干德道年豐園高層海景 1,550 呎 1,517 呎 2,750 呎 899 呎 1,100 呎

務至 歡迎委託

大生樓宇 分層租售

下莫涌近葵芳邨



大道西518-520號 聯華大厦 即可入伙

尚荣幽宇, 大道西420-424號 被上仕宅, 冠華大厦 **幽**翰州伙。 **粉**五百呎, **似有十餘火。**

旺舗特廉 租售均可

歉沙電話沿商:

快將入伙

地下距翻。 模上仕生。

彩五百呎,

適合酒家、銀行、學校、工廠 百貨商場及其他商業之用。

大生地產發展有限公司 香港海輔道中130-132號大生銀行大厦 電話:5-445011(10線) 灣仔天樂里9-15號

一碗四房 戶戶單邊 伙伙向南 十一萬餘 僅餘數伙,

商業樓宇・七萬餘元

所餘無多 地下旺舖·十萬餘起

兆安地產 萬宜大厦212-214室。

at 15-259045-7 地盤電話:5-745488 (假日照常)

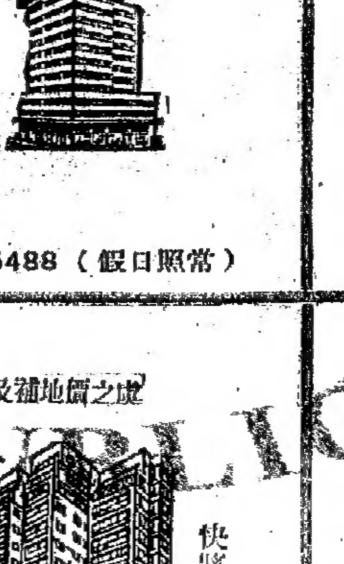


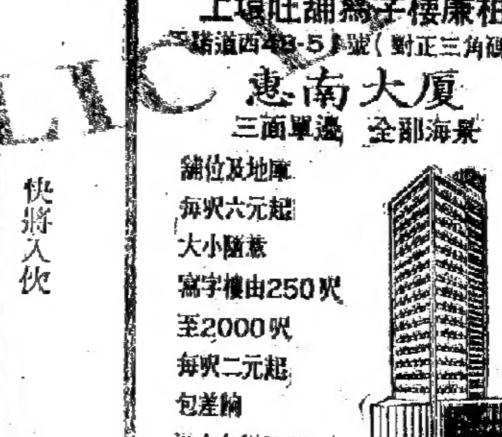
普莱海東大街28条至40號

三房一廳 面向東南 背山面海 **樓下舖位將舊完**

15年分期付款 月息9.17厘、

經售處:廣氏企業有限公司 香港上環高壓街25號-29號合隆大厦頂旗 電話: 5-488165





適合各銀行行班 及船務公司 經已入伙 歡迎參凱

治租處:堅記置業有限公司 電話:5-431247

您是否對望 斯服務或詳細資料: 深入購買力極強之市場

節省裝修·即可居住·搬進傢似

設備齊全·無派豪華·設計新穎

遠東發展有限公司

擺在期壁「窗葉人仕」之瞬前 楼宇租售專欄 具有上述優點

電話:5-456944 (陳治:

5-438229

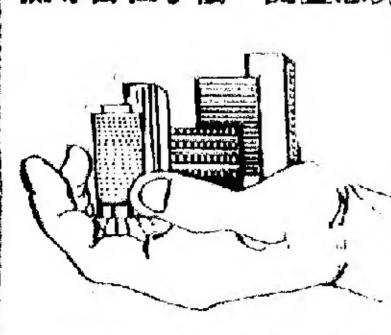
12-775194

勿忘一般買家查閱便守 專欄時經已為意購買!

「樣字祖搖」事權 為配合各方要求 田十月份起改萬進羅期五刊出

歌蘭留瀬

機組或業置想 欄專售租字樓 閱查忘刻



腳料算相手檢 萬老十二在擺是

前眼之家買



127-12838 999年則 मिपिपिक्षां है

出主集任政能者既公司

單語:5-255011 内藏426-423

计超通热

治解説こ

包生展自有展公司屬于機構。 地產制 香港總輔道中77號

元朝新城市地段1.8.6(温风南强调)

元朗兆日楼 在宅·舖位出售(所能無多)

買樓易過租樓 「(首創租樓式買樓)

~ 交一個月祖金國可入伏。 - 海月但全作萬分期付款 -

松田 国家互至上五年分期清日 光日發展有限公司

江西大沙里。展光行-有18至 **电福3 -679081 地盘图摄。1.2~757.0 68**

工業貨介大厦

分層批組 接 沿 處

電話:5-496339 497758蒸浴

灣仔洛克道275-277號 企樂人處 全部出租

地下尺條一間,二、三、四 樓適合各行名業寫字樓、酒 家、儀態學校、高尚化粧美 **将院、補習學校等**。

播下压定后多驰和用

接油脆

香港聯灣中545號 利哭大厦八樓 電話: 5 23/885 5·263271 深水埗川樓

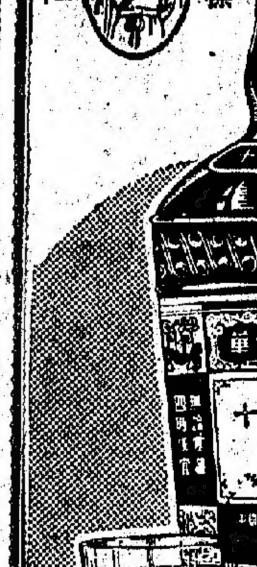
青山道329-331號 樓高六層・即置即住

樓上單位。只餘數圖 機下銀行・交通便利 分期付数・河供土年

地馬地洋機

黄沢涌道139號 楼高大層 · 即買即住

專人引着· 歡迎多觀 生聚企業有限公司 電路: 5-245672 | 5-245952



凡赚十全人 贈送十全大和 多篇多法。

國貨公司士





」。周了找相似。我們可以從要素方面、變量方面、

振帆方面、極端值方面、平均位方面、空間場方面…

…去衡量過程的相似。誠然。應該盡量多做一點。但

因方面之多,工作景之大。預報要求之及時性,又使

我們不能完全做到這一點,爲此我們只能在抓住關鍵

方面的基礎上去力求多方面的工作。在數理統計預報

方面,有些離列式長得很,可謂「顧全多方面」,但

經驗表明,取其關鍵方面之簡化式(如特殊投票法)

,預報準確率甚至超過繁雜的計算。那麼,那些是別

(四)不放過不相似點

在那些相似過程中。支配這些相似過程運動的發

異的是什麼中正是它們不相似之點。許多專質告訴我

們,如果只停留在已經找到相似的例子過程,那只完

成工作的一半,遗有一半的工作是鑒別和分析成因。

除了南海產生的颱風外,一般颱風產生於菲律賓以東

的海面。然後延着三條基本統計路徑移動。一條是正

面向廣東一福建而來》一條是自台灣折向日本方面。

另一條是經南海自西而去。當然實際的難風路途可加

干斱百樣。現在我們討論的是一個在本港東南方向五

百公里位置上的颱風」它的位置、强度、過去的移動

路徑假定近似於某年某月份某一、二次颱風過程。從

本港氣象資料的多方面也近乎相似。顯然。它的路途

必須近似於遺「集一、二次」路徑。又設其移向正好

對木港而來,那麼在預報上便可以作出「正面登陸」

的結論。我覺得,這結論無論如何是很粗糙的。因爲

颱風登陸時是否會帶來同等級數的大風和同等强度的

暴雨? 触風從原位到登陸是否也需同樣的移動日數?

颱風移過本港後廢餘留的颱風槽是否會引來同等數量

的雨量?躺着是否會在本港一帶打轉、西去或轉向?

歐國在移動。海灣學是否不斷加强或是減弱學是至過國

登陷前是否就已18年於後軍,諸如此朝 4 真在有關於

對不槽板的重測和公訂。 些別即成校。從此數中知道道次顧服與此次學问。

具備的條件的差別。同樣二次相似雕画過程,它們屬

具備的本身内力條件、水汽條件、熱力條件、不穩定

條件以及外部條件(如太平洋副熱帶高壓引導氣流條

件等)是不相同的」通過比較,就可知道它們之不相

似地方。再從物理原因上加以分析與綜合。就可找出

這兩次基本相似的颱風過程。在朱來所要發生的那些

(五)在變化中找相似

條件是可能的範疇。有選樣的條件,只能表明現

同樣地,現在相似也只表明現在」不曾談明將來

在具備此預測的條件,不表明將來也具此條件;只有

。這就告訴我們,現在批到了相似,並不完吉了事。

更多的工作是繼續注視海來的變化是否也相似。在其

將來的變化中也具備了。預測即成環實。

健方面 ? 還自然依我們在實踐中去認識的結果。

大氣運動相似論和天氣預報

大氣運動的相似性,是大氣運動統計規律之一。除了相似性外,還有相關性。周期性、保持性、聚集性等運動過程的相應。今天我要談的是相似應問 題。有人間,這是否表明相似性是大氣運勵統計規律中最重要的規律呢?回答是:現在還不能這樣講,因爲我們對於其他過程的相態不甚了解,只不過是 我對相似越有了較多的分析而已。

大自然界有着作許多多的相似過程,大氣運動莫有概外。適並不是我發現什麼「新大陸」,而是人們早有提及,不過有關的論述不見多語,且人們在 運用此協時,方法各有千秋;由於在禪諭上的差别,甚至影響到所使用的資料及其處理。 大氣運動的相似態,不僅無大氣物理學提供基礎研究的材料與思路,同時也爲天氣預報直接提供一個非常可靠的方法。我在逼篇文章中,主要侧重研

究對領報的關係。我覺得,遭對當前天氣預報方法的改逾,也許有些增益。 一)相似條件

大氣運動的相似是有條件的。粗略讓就是摘從取宏,才會找到遺個過程與那過程的相似。在一定的規定條件下,過程的相似「面貌」便表露出來;當 着雕聞道一定條件,過程又恢復那不相似「面貌」。随着時間的推移,大氣運動及其它的產物——天氣一天天地發生變化,乍看去非常地複雜,然我們細

徽的観察一下,就會發現某一年的某一時段是與某一 年的某一時段相近似的。這種近似並不是全部運動系 統、全部氣象要素場、全部運動產物——天氣現象都 相似,而是她去一些忽略不計。冬季,常有續之不斷 冷空氣自北南下入侵,它的前鋒(冷錄)過境時,温 度下降,氣壓上升,黑雲密佈,且常伴有雨。過了一 定時間,温度又日越间升,氣壓下降,雲散見天,此 說明道一股冷空氣已逐漸變性了。嗣後>緊接着又是 從北方第二次冷空氣(相對於前面變性的冷空氣)的 人侵過程。同樣的冷空氣過程。在同樣的地點。相近 的季節、日期(無論那一年)内,是否有相似呢?它 们的温度、黑髭、画级、下雨等等的反映业非一张。 但如果緣去遺些具體的數量差,那這兩次冷空氣的過 程便是相似的。若我們不只是要求過程的相似而是要 更深入一步,那麼,我們在不全過去具體數量差的情 况下,便可找出强、中、弱不同程度的近似,可以找 出乾燥與濕潤的近似,也可以找出穩定與不穩定的近 《似》遺可以繼續深入下去。關然」是否相似,達到那 一級的相似→是看其據去什麼而定。還就是相似是有 條件的意思。規定關去的多,二者相似性差,反之相 似性較强。

粗略看去,這過程與那過程是相似的,但細觀一 下,則有不相似之處,不然便無法解釋天氣之千差萬 别·我们一方面要看到相似,另方面也要看到不相似 在具體運用上, 選步相似是正確的找相似之方法; 步步相似是不正確之方法。通過超步)找到最相似的 量級,也找到不相似的地方,步步相似即模樣非相似 不可,這是否認過程的非相似性,實質上也是否認相 似的條件性。我想如道樣找下去,恐怕無一相似之過

(二)祖似的局限

大家知道,我們在找相似時,如只是單純運用本 站的氣象資料,那麼遺藏相似就帶有局限性。

根據揭諭。遊程的相似髂骨三個方面。----是局地 變化的情况;二是個別變化的情况;三是平流變化的 情况。可見,本站的資料只能表明周地變化是否相似 ,而不表明其他二者,概然受到了周限的。人們要問 」這種局限性的程度是多大吧?因爲它們三者具有和 數關係 ,所以只需其中一方面是少變化或不變的, 餘下的二方面中,當一方面相似,另一方面則也會相 似。我們在選用本站資料時。加貝是岩處到較短時間 帕相似。上述的個別變化方面可以涉及為近似學級類 變化,這樣由局地變化來決定過程相似所受的的機能 就較小,這就是運用單站資料相似法作氣象類報的實。

歐價值所在● 當然》個別變化在某種情况下的作用不容忽視。 **爲了遊開道稱情况,就要盡量地考慮空間場(如天氣** 圖形勢)●當開修要素是相似→空間場的形勢也是相 似的况储下。一般來議。判斷平就變化是相似的把握



第一二三期

性就大。 (三)相似方面

有某一物體,要想看清它的具體形態,你就更從 上、下、左、右各侧面去看一下,但這只是看到它的 外表。尚更更深刻些。最好解法是還要解剖一下。看 其内部的結構是怎樣,如此,這個物體是什麼樣的形 態。在你的腦海中就比較地濟楚了。這個觀察事物的 方法,可以返用到相似法上。

過程的相似應該是多方面的。你只是找某一方面 的相似,正猶如看到那一物體的某一側面。不全其貌 也。在運用氣象資料上。實體表明。要注意到三個方 面的連續:(1)時間連續。有的人只僅僅在某一定 時觀測所獲得的氣象資料中來找相似,這是不夠的。 要想效果更佳,就一定要運用不同時間的觀測資料」 在時間連續上做到彼此關連。(2)要緊連續。有的 人僅僅懂得在個別氣象要對上找相似。這也是不夠的 • 我的意思是要在当可能多的氣象要素方面找相似。 使它們彼此發生即連。(8)空間連續。圖潔的連續 尚還不表明具有空間性的要素場的連續。因此必必須 從空間方面去尋求更多的資料。例如熟該使本站氣象 資料與地面圖。高空圖的控制系统每天氣影勞機結合 起來了也應該便本為氣象資料與抑症氣象包括資料相信合起來。对求在空間上找到彼此聯系。如果我們在 這三旁面上能注意與了了那麼相似法的預報效果是可

過程之多沙阿莱相互解結的。這就要求從聯結上 去分析綜合通過方面,否則是只看外表,不知其所以 然也。還方面與那一方面。不論是相似或非相似。都 獲其物理成因!不能它們的聯結上去分析研究一番」 **基級難有統一的認識。有時要素圖相似,但地面圖形 沙湖不剩似成高空圖形勢不相似;有時遺三者均相似** ※以嚴量圖不相似等等。它們之間會有一呼一應、先 呼後應就五不呼應等現象。有呼應表明什麼,不呼應

又表明什麼,這一切都得追究。 一方面在找相似時要力求多方面,另一方又要注 查蒙緊抓住其關鍵。然就是「翻子眉毛方面不一把抓 後的時間中,不斷淘汰一些不相似的颱風過程和修正 相似的種度。

實踐識明,如預測的時間越短,這種相似電腦可 **能性越大,即具備的條件使可能變爲現實的機率大> 퓇測的準確率效高。這可以從科學實驗中得以證實。** 同樣質素的單元氣體,給予同樣的初始試驗條件。那 麼它的將來預測是相似的。並且運動結果多在「某一 區域一内聚集。當然之遺間結論只適合在較短期內。 從定性分析官,因時間較長,本身的因素之作用越來 越弱,而外界參與因素相對加强,其結果自會有差更 > 且随時間長差異越大。在天氣預測上 > 如預詢期越 遊→相似運動的可能性就越來越小◆遺不備是外界因 索相對於本身因素的增强,而且外界因素自身也在不 断裂化之中。正因爲此由,我不主張用相似法作較長 時期的預測。在中期預報中,相似法似乎還有一些運 用價值之但它只能給予我們一些趨勢或區域概念。道 **医有個統計規律中運動的動寫性與平均性問題》此點 將在另一篇文章中再開述。** (一九七五年七月萬於青俸)

氣象雷達的應用

雷達是第二次世界大戰前後誕生的。主 嬰應用在軍事上。當時軍用雷達對與、雨的 反射回波是作馬氣象干擾或噪音處理的。但 後來遺種噪音引起了郊象工作者的與趣和注 意,發現雲雨對電腦波的散射所產生的回波 能夠較好地反映雲體的結構和移動。因而給 氣象工作者一個啓示:利用雷達可以研究雲 雨變化,預告暴風雨的來臨。因此雷達就日 益廣泛地被應用到氣象壓研究和氣象日常樂 務上,研製出了氣象専用雷達。雷達可以在幾 百公里範圍内迅速地發現雷陣雨、雌線、前 袋。台風等强風暴系統。在監視和預防災資 性天氣方面起了很大作用。利用街達

週可確定降水强度,確定空中激烈的 頗嚴區等等。這對作好洪水預報和航 空保障很有幫助。由於雷達的應用十 分廣泛,所以五十年代以後就在氣象 學中形成了一門獨立的雷逸氣象學。

除了微波雷達以外,近十年來過 出現了激光雷達和聲雷達。它們的工 作原理與微波雷達相似。差異的只是 **数射的波長不同,可以用來探測到大** 氣中微波雷達目前尚「看不到」的基 些東西。可以預見。随着雷達技術和 理論研究的不斷發展,各種領達作爲 **勃的探测工具將會有更多的用途,**逾 一步幫助人們揭示大自然的奧秘

氣象衛星——從宇 宙觀測天氣

六十年代以後,随着空間技術的 發展,出現了氣象衛星。氣象衛星是 進行氣象觀測的一個新工具,它在很 高的高空從上而下地觀測大氣。原來 很多受觀測時一至限制難以發現的天

知事。 第五章於有了氣象衛星,就 一目了然。《原衛星的出現使人們監視天 **《前心》**,同前追進了一大步,明始了從宇 祖原和飞机的新時期。衛星可觀測到地球上 **始年**》地區。使資料缺乏的海洋、沙漠、山 區等地區都能從衞恩上得到資料,從而彌補 了現有製象觀測站網的來是全在藝幣海洋上 和資料帶少的多複数以建學無量觀測的資料 没有用處。氣象衛星可以整義到熱都海洋上 版著名 · 最激烈的聚杂组第一 · 政政(與國)的摆系照片。當它觀在遙遠的海洋上還非 常弱小的時段。衛星就可以發現它們。19 60年以降、金斌共有500~600個機

帶展暴先後被氣象衛星觀測到。尤其是由地 球局步衞星拍攝的天氣演變的電影,對作出 熱帶地區天氣預報有很大啓示。總之,衞星 資料的出現,給熱帶氣象學增添了很多新的 内容,使熱帶氣象學成爲目前氣象學中最活 踊的一個分支。

氣象衛星可以探測許多氣象要素,除了 拍攝雲曆照片外,選可以測量大氣温度、資 度、海水温度、雲頂温度、冰雪覆蓋、輻射 分布等,它們對數值預報、長期預報和氣候 變化的研究,具有重要獻驗。目前,在氣象 **衛星探測的華麗上,已經形成了一個新的分** 支——衞星氣象學。在最近五至十年內, 隋星觀測濟力的不斷發揮,衛星氣象學將

會有更大的發展。

用電子計算機作天 氣預報

地面上的各種天氣現象,都發生 在地球表面一、二十公里厚的一層空 氣中,而空氣與水一樣,也是一種流 搬,因而可以用流體力學上的一些規 作來描述大氣運動的規律,由此可以 得到一個數學方程組——天氣預報方 **霜。只要用電子計算機對這個方標組** 水解, 就可以作出未來的天氣預報。 迴就叫做數值天氣預報。數值天氣預 報比由天氣圖作出的經驗預報更客觀

中國從1969年也初步做出了 數值天氣預報◆隨着電子計算機型算 迅度的增加、内存擴大、數值預報做 得愈來愈細ゝ範圍愈來愈大。預報的 内容也愈來愈多。現在已能做1~8 天全球各高度上氣流變化的預報。以 及某一地區的降水預報,數值預報是 今後天氣預報的發展方向。

除了用電子計算機作數值預報外 ,還可用電子計算機作概率統計預報 長期以來,對大氣運動規律的認識 以及如何作預報,存在看兩種不同的觀點: 一種認爲大氣型勁規律是確定的,只要觀測 資料足夠多,根據大氣運動方程銀,利用電 子計算機就可以把天氣預報報準,還就是前 面所說的數值天氣預報。另一種觀點則實爲 ,大氣運動規律是不確定的。是隨機的。即 便制剂资料足夠多。也不可能把大氣過程完 全描寫出來,因而必須用概率統計方法預報 未來天氣出現的可能性,還就是概率統計頂 報。目前標率統計預報正與數值預報平行地 向前發展,從越向看,兩者正取長補短,互 相紹合成一種崭新的預報方法。

1 神間光光海

THE S

一洲小

的女人 一有什麼結就了一帶站冷冷和 一有什麼結就了一帶站冷冷和 一有什麼結就了一帶站冷冷和 一有什麼結就了一帶站冷冷和 一有什麼結就了一帶站冷冷和

不相似的現象。

一世報と下地域を大力

不難而行いる。

具正的被搜

生态的最

出土意**

地の東省ノ海が一對地是不對的。也是不對的。也是不對的。

班及相内的指客比以往 城市了不少。不知是何 城市了不少。不知是何 城市了不少。不知是何 现任 個丁子 是不可以 一 化子母二丁



日經濟界

斯加

油管與



為左。模據的法辦藏西放解平和於閩府政方地藏西和府政民人央中

紀藏西

革變的大偉、四

2000

存益子

音響,那麼,在電視橋旁峰等了便不起場為無利那麼,在電視橋旁峰等了便不起場外,有的感覺體官實施動地特別沒寫某些音樂上,有的感覺體官實施動地特別沒寫某些音作用有關。他說 , 由於意識有過種功能與學家認過,但則 人們的宣說能起到調節 盼 歷。也是清個道理。 做地源的人會被樂兒的哭聲吵醒。 筑城

與音響

等就子的人——而且他们都穿着横子。 哪間已是晚上。獨大下來,我們也没有 題過一個敵則衣襟的人,經然有時天氣 是過一個敵則衣襟的人,經然有時天氣 是過一個敵則衣襟的人,經然有時天氣 是跟北京的小女孩一棵。

信肥丁!」石長明紀。 へっ七) 一班是真的死心,我們問,只是想知道些事 一班過道人死心,我們問,只是想知道些事 一班過道人死心,我們問那麼幾句吧了!」 一班過道人死心,很本原本冷淡得不同不同 一班過道人死心,很被說什麼!就……」

就些什麼?

在。有人間,這是

微對相似態有了較

大自然界有着 運用此法時 > 方法

究對預報的開係。

大氣運動的相 增離開道一定條件

緻的観察一下,就會發現

年的某一時段相近似的。

統、全部氣象要索場、全相似,而是演去一些忽略

冷空氣自北南下入侵,它

度下降,氣壓上升,黑雲

定時間,温度又日趨回升

說明道一股冷空氣已逐漸

從北方第二次冷空氣(相 人優過程。同樣的冷空氣

的季節、日期(無論那一 們的温度、氣壓、風級、

但如果說去道些具體的數

程便是相似的。若我們不

更深入一步,那麽,我們

况下,便可找出强、中、

出乾燥與濕潤的近似,也

似。還可以繼續深入下去

一級的相似,是看其讓去

條件的意思。規定調去的

下,則有不相似之處,不 別。我們一方面要看到相

• 在具體運用上 > 超步相

步步相似是不正確之方法

量級,也找到不相似的地,不可,這是否認過程的非

似的條件性。我想如這樣:

大家知道,我們在找

根據場論,過程的相

站的氣象資料,那麼還種

變化的情况 3 二是個別變

情况。可見,本站的資料,

,而不表明其他二者,關係

,這種局限性的程度是多 數關係 > 所以只需其中

缘下的二方面中,當一方

似。我們在選用木站資料

的相似,上述的個別變化:

變化」這樣由局地變化來

就較小,還就是應用單站

爲丁差閱遺種情况,就要!

圖形勢)◆當興地亞家是

似的况情下,一般來讓》

當然り個別變化在某

斯價值所在 •

二)相似

租略署去,這過程與

似性較强。

大氣運動的相

健康協議と 東国学校 - 修改表妹の始就是不過人一十人生力樂・又不是 個個女人都像阿影響 斯城的

が見

L

若

11 (注)

爾音 部相 利物

953# J

兀朗挾勝東方餘威

日續向光華指

援惟無補

徐屋 墟場 甲

倒先。 一個,雖是維持 被称新祥力迫而去。



Joe hing



電話: 5-754391 電報掛號: 6678

軍英鄭抗敵鬥智巨片二次世界大戦法國地

火龍南昌街71號 電話:3-876976



* H626983 澳門分銷處:建口+行 福年: 6820

步 東方 · 屋 音 5 632959 角北 3 849977

分店;香港阿仔道234—240號 電話:5~731052 5-737517



場五天今後最 隊死敢路鐵 映歐場五大明 **。蘇默光圖型人稱圖彩上可分數新** 水山林桂

逾數計計: 楊早華南

映獻場五天今 片部四人像献巨煌輝而公洲歐 **净色堆碧**"利納康辛

映放人今後最 奇獵世

場五後最 場上後最 重機 場戰間人瓜優麗人

所 编·唯 训 新

加入三十二人一个**後最**

都 新·華新

来解刊造 俠 、 鬼 歐明 中國屬語計 傳 同 局 映天 原 1、學 傳 局 以 馬 映天 京觀不自今別文獻 以 作 單

閣下之出口合夥人

香港出口信用保險局

香港國際大厦二十三棋 郵政總局信箱九三九號 專用電報:86200 HKXC HX

,血協助關下安全地增加出口貿易:

電話:5-451192(8綫) 請向閣下往來銀行查詢本局業務事宜 歡迎 函索本局一九七四/七五年年報

榮生祥辨館有限公司 H

! 雅東立, 殿中庭 城鄉 網 城 化 級 依 期情操砂砂分分量 巨彩蓝有珍奇 片色智趣畫歐

映廊大监場五天男 水山林桂。假點 作 尼 欢 和 場 五後最 一 健 斯 岛 場 五後最 八九十七三五半四點上海 一點、點、點。點三二選 加起文

學化品是經過是 16.1元 客怪後門 第一年時

歌後 生产生七 晚今慶告 快先、時、時 晚今慶告 片海紅坑風色彩晶山廟新 水 山 林 桂 (映歌大盛绿玉大明)

田海 古典 西教 國際 1 国 戰 兒 戰 院 计 用 四 本。 意 積 回 來 更 各 所 國 片

四部城市新州家和南京一灣科

然 山破剛鐵 然 **坐響**勇金

廣影 告院 星購

日用

品

型。 服頭等的付連轉品 與與等的付連轉品 與與等的付連轉品

高價樓市

道會活

置業界商人有此看法

多半是東南亞客。 的高價樓字成交,買家 市價企程。間中有數區 多半是東南亞客。

地下

鐵如

果動

是源是難 自是人是

平力呎 o 並 合各行業相

注(中)。 5 737388 隊死政

年來 最高 廠訂原料 貨量比

特梁、廣東大紅宝 十五元和六十元。 質量穏好・毎食公 質量穏好・毎食公 十元。 五元 / 二級貨成 泰米 有煙

揚上貨期棉巴

泛洋航運有限公司 TRANSOCEAN SHIPPING LTD.

MA	**	船 老	海黄日湖	開行日期	W ALL	
#I	704	大利丸 M.S.Daiwa Maio	VH 24L1	интін	売し、網号選、 売し、網子選、 売し、	
		M. Sellista Malaysia Primal	10)31914	TO HILL	BRRDEALLA BRUEALLA	
歌 概 選	3A	XXIII M S Palma Marc	7月24日	9 H 27H	漢雄、安特 衛哲 。即特丹。爾科 林。偏數、利物	
)利 31-71	MACHIA Malaysia Permai	IU)FIYH	10月21日		

所比上一季大爲減少。因此。輸出 可能性受到懷疑。目前日本網徵出 可能性受到懷疑。目前日本網徵出 不過,趙些決定的 可公鐵鋼 價鐵鋼持維合聯

降下幅大月上產鋼利大意 歌金

CONCORDSHIP

十九日

十月九日教真 十一日開行 *新畿内亞及南太平洋航線 ACCERNOTO Wereak Madaug, Rubavi, Lac, Port Motosby, Apin, Pago Pago Papecto 九月廿三日被貨 什五日開行

旋泊處:現代貨箱码可發油

東方企業 ORIENTAL ENTERPHISE

ASIAN RENOWN

Sydney McMourine Drisbane (Adelaide Via Melbourne) 實際 西河科 比利斯本 (英德国特達墨州科)

★維四蘭航線 N.Z.U.E 太古 - 大阪三井 - 演樂 聯合航線

HE HUMAN Auckland, Wellington, Lyttelton

微貨集運

九月十八日

東西・超克州・成盟州・列提朝 Fuji Islands Anchland Wellington Lyttelton 300CHOW Leacoka Sava Auckland Wellington Lyttelton

九月廿三日数貨 廿六日開行

開到

已被捉

社會式株船汽本日新下山 Y. S. L.I.NE **美國國岸及温斯等標準央相談標** 有機公司 44

10 0

渣華(香港)有限公司 代權、潼軍郵船公司、利米郵船公司 Maria Control Control Control Maria Maria Control W 本 STRAAT NAPIDE - 1打利比 9月23日 R 本 STRAAT LEMAIRE 1打利美電 10月1日 東非名準 利米原都 生打雅高亞 10月26日 海事蘇實 海事基相 10月15日 近年基相 10月15日 MEDITOYD KYOTO STICART ALCOA WOROSORO 拉丁类州 WONGCERG 出事利比 0月23日 南美各埠 STRAAT NAPIER 顕著器表 STRAAT FLORIDA 土打佛羅風途 9月24日 南井玉里水斯 MEDICOYD KYOTO 利米原師 5月27日 南非省庫 KAPELLIS MERSKY LLOYD 解析器单刊 Healton 來傳報

SHOPUKU LINE

收出口

TOHOT

LINE

名陣汽船株式會社

MEISHIN LINE

中安大厦招租

價廉宜。

	6 +	分章	水八十二	Ē	· = + ·	月八年加了。		建队	~ 3	×	/三 期 第	看了	E + 7	新年元 石光一	邢王第
1 1 1	P. Y	《公司间	三田八		神 / 彼 / 彼 /	上尼亞被JASTARNIA J 東北 RYUHAKU M	BOR(上午五時)歐洲 IARU(下午五時)日本 MERS(下午十時)歐洲		天 裕	美國精兵 AMERICAN LEG	ION(下午)美國 日本 路隆	北角橋 美 輪 A 恰 和	月息 大洋丸	MOON STAR(上午) 釜山 TAIYO MARU(下午) 新加坡	油麻地 新興行 B15 永 拳
;		今日入	口船雙		斯尔 	LAMBROS TO CARDROSS(_	SAGLIOTIS(上午二時)日本 A83 B 1	川崎	東方東端 ORT, ESMERALI 特義 SIMANI 東方企業 ORT, ENTERPRI	DA 新加坡 沙巴 ISE 高級	A 液 準 B 機 哪 安 英鴻 海 剛		精船停油。	存油處 公 司
標	וויה זינג	YOHKOH MARU(FA	辟)天油	停泊地附 公路 珠河 川 B2 梅	約	f Turmalin(_ 今日	上午一時)新加坡 出口 船 變	A34 \$	吳 郊	%平丸 SHUSEL MARU() 明日日	生子)日本 出口船變	B 協成	泰生	TAI SANG MILI ABETO MAN WAH	抽來地 来 鱼 A41 四 声
7.	理为 古際为 凡那丸	NAGOYA MARL(農早) NAGOYA MARL(上午 SAVANNAH MARL(日本 2八時)日本 下午十時)日本	月12 永	赤 明 明 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中	東京 YOHKOH MA 「A WA MEN HWA MEN]	10.2(下午)高雄	油麻地 耳	東 海	更強馬士美田ELENE MAERS 東方企業 ORT。ENTERPRI 海安 IBN HAYAAN(下)	ISE 澳洲 F) 波斯灣	海膜 結士指 葵涌 港 郵 A 恰和	變能馬士 加速 利航	Kepfie Maersk Nagata Li Heng	A46 馬士雄 自列為 日 郵 A17 聯 夏
海東	安海	IBN HAYAAN(下午— TUNG HAI(下午)) (時)日本 高雄	油麻地 水	裕 山郊 山郊	以此 YAMANASHI 分勘 KORRIGAN()	十一時)基隆廣洲 MARU(下午)的黎波里 上午六時) 鹿特丹漢堡	E班加西 A 27	政 陈	超相时到 HEREFORDSHIR 競凡那丸 SAVANNAH MAI 利家本 NAGARA(下午)	RU(下午) 南非 紅約美 閣大 西	所得 A B 株 行 A 21 大 三 洋 九 推橋 百保利	邁進 如麩 東方神翼	MALJIN RU YUNG	A9 招詢問 A2 港 郵 兩船例列 港 郵
中	地士久 聯二號 冠	DORTE SKOU(下午) CHUNG LIEN No.2(HWA PYUNG ACE((時)好加坡 上午九時)有權 下午二時)合權	A 24 大 由 B 5 泛 B B 31 泛	三元	B央 PAVLOVO(下。 Y降總統PRES, VANBU 分類 ARABELLA(1	TREN(下午一時) 美國 中午) 基際	黄塘橋 统 九龍樹 系	華 林 渤 統	東海 TUNG HAI(下午) 多地士久 DORTH SKOU(下 梅民 HAI MING(下午)	午) 日本 馬尼拉	油麻地 東海 A 大三 油麻地 水 裕	美宴 美工 美工 教	BULSOOK BELINDA CANADIAN MARINER	B11 振靡行 A28 期 昌 A48 中 海
利亞	宋 以 飲余 州問	MARUEL MARU(上午 NAGARA(下午六時) ASIA QUEEN(上午回	·十一時)日本 澳州 時)兼統	B19 東	深利	AZALEA BRE	E午千時)仙頭 GEZE(上午八時)新加坡 3 入口船後	油麻地。海南岛		太安 PACIFIC ASIA No 中聯二致 CHUNG LIEN No 柳傳丸 RYUHAKUM ARI	42(下午)曼谷	W B4 東 安 B 5 25 距 B 7 24	盛和丸	SRIWA MARU FAN WAH CAPTAIN TASMAN	A 87 英 東 油蘇地 徳 興 A 88 華 林
22	缺 士領局士	BIEHMIN(上午入時) 強CHASTINE MAER: BEERSHEVA(下午一:	上海 SK(上午六時) ଜ)日本	11 10 to 1	时間 約 約 上海 更	A馬士基JOHANNES M B馬士基HELENE MA F領袖 ORT, LEADE	BRSK(上午)日本 IR 神戸	海更 / 海更 / 海更 / 黄埔橋 /	松士涛	型洲島岩 ASIA QUEEN 巴路安 BALONG 必致 BEERSHEVA	海城 南津	A6 後 城 九龍橋 斯與行	金融 凱樂	EASTERN JADE GOLDEN LAND KAILOK	A28 图 治 A18 源 源 A7 招彻局
.*		ANCONA(下午八時) ARABELLA(上午八時	新大学	A25 實 九龍橋 新身	477 金	KING HWA(下午) 高雄	油麻地 3	東海	油土尼胆波JASTARNIA BOR 建半二號 KIEN HWA No. 2	(下午)高雄	A32 天 辩 油煎地 東 海	沙保地 新生	SAPUDI SUN SANG PRYCZ MODRZEWSKI	B16 新萬茲 A B 招商局 B本 B月22 突 為
	ズ	二种日外37				托丸 KYOTAKU M 宗丸 GISO MARU	IARU 日本 日本	9月27 9月27 9月27 9月27	中央	的解除土土JOHANNES MA 沒水準 KEPULSE BAY	网络	9月19 月1萬 9月20 明 仁	大同	TA TUNG 高 美利MURRAYBVERETT 日	並 9月22 東 流 本金山 9月23 福 オ
秀平	和 丸 接成 B	SHUHEI MARU EMMA JEBSEN	開來維口 日本	月日公9月19協	司 斯	可利多 PHIL.CORK 倫圖 TARANTEL	EGIDOR 思尼拉	9月27	大工百保利	土打佛羅里強STRAAT FLC 金廉 GOLDEN CAME 利君斯 N.G.LIVANDS		9月24 濱 蘇 9月24 嘉 華 9月24 伯 和	巴拉姆海强	HAI CHIANG 高	隆 0月28 新興行
美 和 和 者	1 10	ASIA RAN ZUMI MARU WAKATOMI	日本日本日本	9月19 海 9月19 天 9月19 日	IT I do	利熙捷斯EURYMACH 幸丸 SANKOU MA	US 高雄	9月27	明仁中央百保利	常裕 WANYU 大信 PIDES 調和頭 MARIA ROSEL	拉高士型巴		大 海 士	E高 DAGMAR SKOU 日 TAI LAI 高	本 9月26 大 三
福泉		PRIENTAL CHARGE	高雄 R 高雄 基隆	9月19 海 9月19 明 9月19 池	佐	含丸。 AKAKURA M 實石 TAIPOOSEK 美捷成 HEINRICH J	IARU 日本 新加坡	9月28	永泰順昌	土打纳比 STRAAT NAPIE D.F. FAJEMIR 利來京都 NL. KYOTO	F 1 1	9月25 液 苯 9月24 實 陰 9月30 液 朔	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	袋 洲	4 4 西美 9月19 造 #
美麗 海宮 士士		A TOME CONTAINS	金山	9月19 永 9月19 新興 9月19 大 9月19 祉	行日日	輔總統 PRES.TAFT 本國實 JAPAN AMB.	美國 ASSDOR 日本	9月28	総統 泛 採 収	保余 BEIRA 實根或 BOUGAINVILL 協明丸 KYOMEI MARU	西非 医 東非	10月4 實際 10月7 沙精 10月8 日 鄭	林東 愛瑪斯 英國新	LAMBROS TSABLIOLIS	8 加勒比海 9月19 川 解 勒比海 9月20 海 第 1州紐約 9月20 與 \$
推力 七湖 威事	勝馬	Repulse Bay Seven Seas Bridg	基础	9月19 明 9月19 川 9月19 新興	在 畸	BANTA RITA 溶货桶 H,K,CONTA 來潛珠 LLOYD BAK	Al 日本 INER 神戸	9月28 9月28 9月28	天 禅 謝 行	士打拉哥斯STRAAT LAGO 三游市丸 SAN FRANCISO 雅得士 ARCTURUS	MARU東邦 西邦	10月9 被 曜 10月9 大 三 10月9 大 三	海 網 網 地 地 大	ZIM TOKYO	
政策 養物 國外	1 1	BERVILLE LARUKAZE LORIOUS COUNTR	美国	9月20 海 9月20 泛 9月20 述	運	能夠 KOWLOON I 士榮 MAERSK WI 德国士选HULDA MA	IND 日本		太 馬士基 馬士基	思速思士基MAREN MAER 宗島丸 MUNESHIMA M 士打省牌类STRAAT PUTA	MARU 西非	10月10 馬士越 10月10 川 崎 10月10 油 森	東方包成利	M ORT, LEADER 細 IBERVILLE 細	(約查里斯顿 9月20 鴻 章 (約新奧爾良 9月21 海 章 (國西岸 9月21 山
有不) 類 和金 B	TU HUNG CURYTION TRATHARDLE	高雄 高雄 放斯灣	9月20 永徳 9月20 明 9月20 嫩	行。	泰丸 DAIJU MAR 東 KUANTAN 來京都 NL.KYOTO	日本高雄	9月28 9月28 1月23	東洋東洋	茨城丸 IBARAKI MAR 南卵像利定S.A. WELTERV 能代丸 NOSHIRO MAR	U 南非 VREDEN南非	10月10 日 鄭 10月10 日 鄭	漢江 交易 利邦力	SL EXCHANGE 美 加 NIPPONICA 美	國西湖本大 9月21 本 5 國西湖本大 9月21 日 5
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	公主 (ORAL PRINCESS	英國 上海	9月20 太 9月20 太 9月28 東	古古古	- 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	SPILL 等例 NENTERPRISE例	2 7 2 8 °	4 2 2	THE SPINSEL MARU		and the state of t	群盛報 松似日 長春	EVER HPRING 相	翻題温 哥聯 9月22 他 7 美 9月22 英 9 約和城 9月28 和 i
機で加 対導が 関す対	火三號 東 2	owarka Kyokko maru n _{e s} Zim tokyo	被旅灣	9月20 微 9月20 川 9月20 新興		地堡 MAGDEBUR 利迪 BLIDRE 打點有解STRAAT AL	·····································	9月30	於 和	完整 SHUHRI MARU 原制 BONSKENK 大常 TASU 本書 AFFLUENT CO	神山海 都太	9月20 東 湖 9月20 東 湖 9月20 東 華	東方和東方和	中的 ORT CHARGER 加 PARAMUSHIR 加	(地罗哥 9月28 港 9月28 港 9月28 港 明 州 9月28 港 明 州西北太平洋 9月88 華 オ
*	力加入	IL.EXCHANGE VIPPONICA MONTER REY	美麗 歐洲 美麗	9月20 海 9月20 天 9月20 馬士	排	製造 YOHKOH M. 物能器。LIVERPOOL 論字色上NEPTUNE T 製物 HARBOUR I	BAY 歐洲 OPAZ 日本	9月89 9月30 9月30	大名和	副業 AFFLUENT CO 利航 Li HANG 美報 ASIA RAN 共常 WAKATOMI	解加坡巴生 新加坡	9月20 安利期 9月20 天 禅 9月29 海 聯	門職 鎌倉文 士打利	KAMAKURA MARU &	國四加拿大 9月24 億 5 國四加拿大 9月24 日 5 美 9月25 澄 5
大师山本	1 7 6 \$ 1 3	Kinriki Maru no,21 Fa Tung Kamayasu Maru	高線	9月21 東 9月21 東 9月21 東	学 海 安福	卷 ASIAN REW 他利奥 FOR TARIO	/ARD 澳洲 馬尼拉	9月30 9月36 10月1 10月1	大大学	大龍山 TAILUNGSHAN 世本 HARUKAZE		多月20 版 5 多月21 花 版	韓龍 東方3 徳利原	EM ORT, ACE 四	明 9月25 大 孫國温斯斯 9月25 港 的資風斯斯 9月26 馬士
実施 本部	相	rycz modrzewsi wood star washington	 (1 軟置 日本 受谷 	0月51 4中 9月21 代	No.	海来 JALAYAMUI * PULAWY	日本	10月1	百保利天祥	東美 RASTERN MIN 美月 MINI LUNAR		9 月36 東 和 9 月28 英 和 9 月22 辰盛行	美國大 成沙安 選集之	型 VISHVA AMBAR 加 定置 F.E.FRIENDSHIP 美	升組約 9月26 英
安地	 传美利	FROTABEIRA ASIAN RENOWN MURRAYEVERETT	新加坡高雄新加坡	9月21 类 9月21 太 9月21 福	邦 古 來	STATE OF THE PARTY	口名的英国于	烫售		可達馬士基HERTA MAERS 第21金力丸KINRIKI MARI 路洋丸 HEKIYO MARU	SK 曼谷 JNo,21新加坡巴生	9月22 馬士基 9月22 東 洋	加密 提燈 電業	SL. COMMERCE	里斯頓紐約 9月28 湖 (國 9月28 海)
東		Hubi lai no.2 Tustina l Cabbl Dungil Histor Mark	基隆 神户 高雄	9月21 東 9月21 東 9月21 東	海盛和	船 名 海橋 SEVEN SEA	N 洲 線 開往港口 BRIDGE 漢堡與特丹	W W	公司	特美 SIMANI 東一 DUNG IL 木星 WOOD STAR	型底古晉 雜加達河水 新加坡數學	9月22 東 安 9月22 東 和	他朝紅 大金属 裏塔茅	TARANTEL ME	69 9月28 總 2 約美大萬洋 9月28 百保 西哥海 9月28 盧 1 新華委内瑞拉 9月29 百保
獨的	刺 1	HERIYO MARU HANGANG GLORY PRIMORYE EVER SPRING	大阪 東京	10月21 未 10月21 太 10月21 湖	平 有	邦力加 NIPPONICA 利斯 EURYTION 方面口陶ORT IMPO	無那亞馬賽 倫敦庭特丹	9月20	414	山泰丸 YAMAYASU M. 國祭 GLORIOUS CO 沙保地 SAPUDI		9月24 唐 央 9月32 建 華 9月35 延其新		的多 PHIL CORREGIDOR 沙 维 H.K. CONTAINER 洛	
经 看 加坡	(体)实。 2	H.K. SURETY KOTA FAJAR CHENGTU	高雄 高雄 上海 高雄	9月82 刊 8月22 中 9月23 太	連	炭勿頃 AUTOMEDO 摩利 PRIMORYE 根山丸 HAKONESAI	IN 里斯本都柏 倫敦演选	林 9月21 9月21	太 古	明智 MING CHIH 依利沙里 ELYSIAN STAI 海洋七號 OCEAN SEVEN		9月25 共 共 9月25 共 4	編與为 逸掛	AMERICAN MIST 加 HARBOUR BRIDGE 美	州紐約 9月30 美 脚類岸 9月30 进 野翠 9月30 微
41	佛犀里 山丸	STRAAT FLORIDA	高雄 日本	9月22 太 0月22 油 9月32 北		馬拿 ASMARA 非馬士並EFFIE MAE 鴻地區 JUTLANDIA	RSK 不來梅與特	9月25 丹 9月25	實	类数 MINI LIZARD 类数 AMERICAN MI 基实 FORTUNE RUL	NMER 新加坡	9月26 海 騎	という。 を を を を を を を を を を を を を	GRODEROVO III JAPAN AMBASSADOR	洲西北太平洋10月1 華
4.	fyl, l	GOLDEN CAMEL CITANO MARU NEPTUNE TOPAZ	日本 高線 東京	9月22 日 9月22 日 9月22 伯	北北	和此 DAIWA MA 野丸 KITANO MA 利岸接近EURYMACH	IRU 英堡不來梅 US 倫敦與特升	9月28 9月28	托 郎 仁	厚该屬土基HULDA MAER		9月28 周士基	福仙和馬成斯	同數 FROTARIO 第 是上基MARCHEN MABESK 細	(発 19月2 美 美
*	·馬士並		高雄 日本 高雄	9月22 太 9月22 太 9月23 永		地盤 MAGDEBUR 機構機 LIVERPOOL PULAWY	BAY 南安省敦徽 與稅丹漢堡	础。10月1 10月1		松托丸 KYOTAKU MAE 大中山 TAI CHUNG SI 機家丸 GISO MARU	TAN ZZ	9月28 期 昌 9月28 海 聯	淡江	HANGANG GLORY 美 E OREGON 選 E全人AMERICAN ASTRONAU	[確國選爭 10月3 太 ³] [確國選爭單 10月3 恰 ³] [7]加州組約 10月4 美 ³]
	串斯丸	ELYSIAN STAR ALPS MARU HAI LONG	日本	9月28 中 9月23 大 9月28 永	火 三 松 柏 波	編集 PATLOVO 選 LING YONG	倫敦與特丹 滋煙與特丹	10月2	他 業 業 業	山本丸 SANKOU MARI SANTA RELA 流体丸 AKAKURA MA	第加坡巴生 新加坡巴生	9月29 天 祥 9月29 永 恭	360 900	JUSTINA L CABEL 與 與	10月5 山 10月5 川 8 10月5 中 5
與 加主 加主	加斯丸	HSING HWA CARACAS MARU QUEEN STAR	海维 新加坡 遊山	9月28 明 9月28 火 9月28 新興	仁版元	達養 RYTTERHO 基坦桑 BUNGA TAN 能器 KOWLOON I 中海 MEDITERRA	HONG Y 阿油类特 BAY 英世與代表	10月 10月	发 押	大量石 TAL POOSEK MM RUKNTAN GEMURUH WESER BROKE	新加坡底侧 新加坡 維加達到水 原尼拉新加	9月80 東 洋10月1 高 海	提案	EVER PORTUNE 加 ME PRES. POLK 英 ME ZIM GENOVA 洛	動比海
華 勝 利 利	拉斯丸	LOYALTY MADRAS MARU N.G.LIVANDS	新加坡 新加坡 日本	0月28 日 9月28 大 9月28 竹	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	林士 PARAMUSH 森福 NL, DELIT	IK 倫敦演堡 與特片漢堡		米 本	将與 YU HSING 俾航 GREAT GUIDE	曼谷	10月2 東 家 10月3 永 举 10月3 天 祥	財政 選責 適例	JUSTINA L CAERL. 美 WYOMING	國 10月 5 海 B 國加拿大 10月 5 日 B B B B B B B B B B B B B B B B B B
派本	大士 : 1 大丸 - 1	BOO CHOW PARAMUSHIR KAMAKURA MARU	連續 海 多战 歐洲	9月28 太 9月28 華 9月28 大	古林日	*##JL BREMEN M	ARU 地中海 TRIUMPH 非力托漢	10/j18	大三半半	力東北 NITTO MARU 資利恰勢利PADI OEVERE 授城 KOTA PANJAN 港利伯勢利MAREVERETT	PT 新加坡印尼 G 新加坡岭鲜	10月4 福 米 10月4 大 平	東方	. In the second commence of the second commen	10月6 株 10月7 株 10月7 株 10月7 株 10月 株 10月 10
发彩 梅田 海泉	丸	emma bakke Saltama maru Sea Crown	三海市 日本 新加坡	9月28 鐵 9月28 日 9月23、大	10. 原	速高夫 GRODEROVO 列肋 BENATTOW ABLE TASK	() () () () () () () () () ()	10月16 10月16	率 林	大量利 DIE LORELEI 美上美 MAH BULAKU	受谷 L 受谷	10月8 永 举 16月8	安 海	ASIAN RENOWN MAKE H.K. SURETY W	13 0月21 太 1 15 14 9月24 中 3 里美達爾 9月24 (
	上號 (angilo Myomaywa Dolan Seven I	台灣 仰光 日本	9月24 近 9月24 新興 9月24 天	20 20 東中		DIMBAKGUM森南縣)	马 10月18 马 10月21	港行	金章 IGNG HWA 治與 POO HSING	高線 - 日本 東端 高線	駅 ロ月24 東海 サ月24 明 仁	海台灣	E POTOI ISLAND ME E ANDROS	例 9月26 音 1 例 9月26 福 3 四個 9月26 太 7
	「利比	STRAAT NAPIEK	日本日本出版	9月24 大 9月24 東 9月24 流	送	京海 TOKYO BA	州那亚岛賽 海堡與特月	10 H 22	1.40	加光丸三號KYOKICO MARI 美麗里 MARY STAR 美江 MANGARO GLO	本日 8,640	9月20. 川 崎 9月20. 斯興特 9月21. 太 平	無刑 契利 澳洲 級島	HEINRICH JESSEN W	例 9月30 福 3 9月30 倍 3
光之	計劃	POTOLISLAND	非洲 資雄 海雄	9月24 強 9月24 期 9月24 香	仁 柯 火	開発型 AL AHMAD MM LANTAO ISI		n 1438 n 1438		海王 HAI WANG 游寶 JUSTINA L CA 美稿 AMIDICICAN MA	基権 高雄日本	9月21 本 裕	海城	TSUL YUNG 地 排版 KAGNA BAKKE	10月7 池 9 建受特别 10月8 鄉 7 洲 8月01 南荷受里
多 ³ 大 ³ 東フ	174, 1 5年牌(POMAKO DALWA MARU DRHENTAL AGU	印尼 上海 神产	ロ月24 新興 ロ月24 泛 ロ月24 海	選 選 川	ARYA BIGIEM IK KOTA FAJA MULIKILAL PS MARI	化 牡丹科威特 战 放射海 红 紅海	9月28 4月24 9月24	海運大	明世 MINGILI	24 1	の月23 財 仁 の月23 財 仁		Tinanti M	四國 10月12 太 7
市 国	(四海原)	PRES MONKOE Andros KMARIA Rosello Gabi Pong		9月24 - 総 9月24 - 福 9月24 - 大	地 三	SALTAMA MARA MARA MARA MARA MARA MARA MARA	的線波里貝 波斯灣	明行 U 月 25 8 月 25	海冰	大腿網 到單湖(更多的	(例) 原湖 阙。 到过 上午 • 時四 上午 *		3 - 67	The second secon	(登)
韓 	· 各利	HAN YONG STAR ALTAIR KAPELLE CONTUNIC OURSING	神戸 日本 温隆	9月24 大 0月24 福 9月24 福	※ 字 安	AM ANGILO	紅海 HOMOUR 的深波與伊 的深波與	斯坦堡 9 月 20 9 月 20	花 盟	1000227 150428 204520 100020 20422 20612	184-18 8	時16 開始~更 時16 開始~更	成为~七十	14年 15 日本 1	、夏威夷 上华九時 南尼里 上年上時 國副、毛里來斯、印尼、菲
過期	划洲	FORTUNE RÜNNER APLE CHAU GOOD NAVIGATOR HAERUO	高雄台灣	9月24 海 9月24 太 9月25 泛	水 大 級 題	和此 DALWA MAI 計算 MAIERSE W	RU 型T紅海 IND 波斯河	е на е На е Нах е Нах	泛 辩 局主基	18640 x8440 	Timera Arbus	時18 台灣 時18 世灣	* 非神質	中央 中央 中央	現・20 勝越 下午一時 上・利比里照 下午二時
域	を ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	HALKUO DAGMAR SKOU VISHVA AMBAR AMERICAN APOLLO	基础 新加坡 新加坡	9月26 永 9月26 大 9月26 東	選 職	出 SOVOKAZE EMEKALD: 福丸 KIBI MAKU 本軸 TAPAN REAL	STAK HAMINAN	10月3	水 恒 大 园	p m	ス世4.72 元 184.1ス %	時24	湖上、瑞典 梅、巴基斯	· 漢國、美國東岸	、 通四爾 · 法屬波米尼西亞 十年三時 - 中度 · 察巴爾 · 該利亞 · 下午四時
4	的被干罪。 战	american apollo Tai lai Trein marrsk Traviata	高雄	0月25 英 9月25 東 0月25 東 0月25 西州	策 遊	本旗 JAPAN BILAI 城 KOTA MAKI 利伯美利MAKEVERE GOLDEN VI	MULL 紅海 TT 和光青大海	10月 4 10月 5 19月 5 10月 6	太平福水	nitan nitang nitang phina phina phina phina phina	연 ^위 를 38. 역 변출 1.설 - D	時23 中海北 時23 中海北	中阿拉伯· 监·南非· 选·四德·	総門級・整備場所 北伊園・阿蛮行、 東地利・ 河葡 辺、 、利比短	國、比利時、丹麥、葡萄年 - 實儿湿、愛爾爾、姆麻、 展、英國、四個、四對牙、
生	1個岡	and the second contract in the second to	美國 四邦 盗山 麗童	ロ月25 百保 ロ月25 油 ロ月26 新興 ロ月26 編集	(行) 火	MUSIC BELL TAGUS		10月6	日保利	Chiran or innered of an analyse and an analyse topical analyse and an analyse and an analyse and an analyse and an analyse an analyse and analyse analyse and analyse analyse and analyse analyse analyse and analyse analyse and analyse analyse analyse and analyse anal	Apple a	時 - 以色 3 時 14 - 別 - 別 - 別 - 別 - 別 - 別 - 別 - 別 - 別 -	川 - 風大利 ド ド柳 - 瀬甸	、法國、進圖、201 英國東岸	東、火國、四國、四東市 東國軍、西國(四國軍 東西國軍、國內、國內。 東西國軍
本	「沙克克尔」 『火 『火	Maii dolakol Jekaa'i Franklin Yamafoku Maku Chibh Hwang	上洲 日本	9月26 版建 9月26 度 9月26 度 9月26 時	班 遊	利亞 DAUCIA MME BORNEO ST 土伯 TONSBERG 劉丸 KAGA MARO	MAK 的解放组织, 的解放组织,	o Koreyin	東施	的证:你仍有(E)。) 的证:你仍有(E)。) 的认证解析公证库。	(可想。知是 [1] (大) 28 [1] 多个	等四、有型的 (基础) · 有型的 (基础) · 有型的 (基础) · 人 · 中的。	作、日本、美國四岸。加拿 北美、沙巴、文家 P-1六時
大	hti 東東語	jutlandiā Tāi chung shān	基础 欧洲 曼谷	0月20 明 9月36 寅 19月26 明 19月26 明 19月26 明	· 光 昌	東九 GLORIA MA 東九 GLORIA MA 東九 FUTAMI MA 利義和 EURYTEIIL	ARU MIT	10月11 10月13 10月18	FI 20%	京州州 到成州(北京城 上午11時05 下午1時10 下午1時05 下午2時50 下午3時30 下午7時80	上午7時25 上午日 上午8時20 上午日			中的工店達一分頁 中一家巴黎、被利 英國、英國 下行五時 港灣、首傳	新
*	KAN.	h'r'tkirtherith	出本	₩ 月¥¥ 鹽水	11. 1 1	TYPENTY	- φω/ (**		74 I	下午3番\$0 下午7時\$81、	T-4- a-a4+a 1.4- 4				

沙